Curriculum Vitae

Silvia CHIFFLET BADDOUH

Actualizado: 05/12/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel II (01/03/2009)

EVALUADOR ANII

Evaluador perteneciente a comité, participó en: 2012, 2013, 2014

Datos generales

Información de contacto

E-mail: schiffle@mednet.org.uy

Teléfono: 9243414

Dirección: Depto. BioquÃ-mica, Facultad de Medicina, Gral. Flores 2125, Montevideo, Uruguay

URL: http://www.bioquimica.fmed.edu.uy/perfilG4.htm

Sistema Nacional de Investigadores

Institución principal

Departamento de Bioquímica / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Av. General Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+05982) 9243414

Fax: 9248784

E-mail/Web: schiffle@mednet.org.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1990 - 1995

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Localización y actividad de la Na-K-ATPasa en las células del endotelio de córnea en cultivo. Efectos del FGF.

Tutor/es: Dra. Cristina Arruti

Sistema Nacional de Investigadores

Obtención del título: 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Grado

1971 - 1980

Grado

Medicina

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Obtención del título: 1980

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Formación complementaria

Otras instancias

1997 Otros

Nombre del evento: Estadía científica - 1 mes
Institución organizadora: Depto. de Anatomia y Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cornell , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica t Biología Celular

1996 Otros

Nombre del evento: Estadía científica - 1 mes
Institución organizadora: Depto. de Anatomia y Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cornell , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Celular

1994 Otros

Nombre del evento: Estadía científica - seis meses
Institución organizadora: Depto. de Anatomia y Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cornell , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Celular

1983 Otros

Nombre del evento: Estadía científica - un año
Institución organizadora: Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular del Departmento de Oftalmolgía de la Universidad de Columbia , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular y Molecular

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/1996
Prof. Agregado Tit. del Depto. de Bioquímica , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Desde: 11/1987
Investigador Grado 4 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 01/2000
Miembro Secc. Bioquímica y Biología Molecular , (2 horas semanales) , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

Desde: 03/2000
(2 horas semanales) , Association for Research in Vision and Ophthalmology , Estados Unidos

Desde: 03/2000
(2 horas semanales) , Asociación de Visión e Investigación en Oftalmología , Argentina

Desde: 03/2006
Coordinadora programa científico , (2 horas semanales) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

04/1976 - 04/1978, *Vínculo:* Ayudante Interino del Depto. de Bioquímica, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

04/1978 - 09/1980, *Vínculo:* Asistente Interino del Depto. de Bioquímica, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

10/1980 - 10/1989, *Vínculo:* Asistente Titular del Depto. de Bioquímica, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

10/1989 - 09/1996, *Vínculo:* Prof. Adjunto Tit. del Depto. de Bioquímica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/1996 - Actual, *Vínculo:* Prof. Agregado Tit. del Depto. de Bioquímica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Estudio de algunos aspectos de la fisiología y biología celular de los epitelios de transporte , Coordinador o Responsable

06/2011 - Actual

Docencia , Grado

BCC6 - Inmunohematologia , Invitado , Doctor en Medicina

08/2010 - Actual

Docencia , Grado

BCC4 - Cardiovascular y Respiratorio , Doctor en Medicina

Sistema Nacional de Investigadores

08/2009 - Actual

Docencia , Grado

Biología Celular y Molecular- BCC1 , Doctor en Medicina

03/2003 - 12/2011

Docencia , Grado

Bioquímica en UTI de Cardiovascular y Respiratorio , Medicina

03/2007 - 12/2009

Docencia , Grado

Bioquímica en UTI de Biología Tisular , Medicina

03/2003 - 12/2009

Docencia , Grado

Bioquímica en UTI de Biología Celular y Tisular de ESFUNO , Medicina

03/2008 - 03/2009

Docencia , Grado

Coordinadora ESFUNO-Escuelas , Organizador/Coordinador

03/1994 - 03/2009

Docencia , Grado

Coordinadora de los Cursos de Bioquímica del ESFUNO-Escuelas , Medicina

Sistema Nacional de Investigadores

03/2003 - 12/2008

Docencia , Grado

Coordinadora del curso de Bioquímica en el Ciclo Básico , Medicina

03/2003 - 12/2008

Docencia , Grado

Bioquímica en UTI de Biología Celular , Medicina

03/2007 - 02/2008

Docencia , Grado

Coordinadora ESFUNO-Escuelas , Organizador/Coordinador , Medicina

03/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Coordinadora alterna del ESFUNO- Escuelas , Medicina

03/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Coordinadora alterna del ESFUNO- Escuelas , Medicina

12/2014 - 12/2014

Extensión

Entrevista en ScienceNews - https://www.sciencenews.org/article/tadpoleeyetransplantshowsnewwaygrownerves? tgt=nr

09/2014 - 09/2014

Extensión

Entrevista en el Video Institucional del Proyecto Museo del Tiempo

06/2014 - 06/2014

Extensión

Entrevista en el Trailer Documental Museo del Tiempo

06/2014 - 06/2014

Extensión

Entrevista en el programa televisivo (NS-TV) 'El ambiente en el medio' Ciclo: 'Mujeres en la Ciencia

Sistema Nacional de Investigadores

03/2014 - 03/2014

Extensión

Entrevista en el Ciclo de Entrevistas 'Mujeres a Contracorriente'

08/2013 - 08/2013

Extensión

Entrevista en el 3er episodio de la 2a temporada la serie de videos de divulgación científica 'Superhéroes de la física' que se emite por Telivisión Nacional - TNU

07/2011 - 07/2011

Extensión

Participación en el Programa “Calidad de vida. Canal 12 TV

06/2011 - 06/2011

Extensión

Semana de Ciencia y Tecnologia - Conferencia - Instit. Prof. Artigas

06/2011 - 06/2011

Extensión

Conferencista invitado - TEDxMontevideo

05/2011 - 05/2011

Extensión , Sem. Ciencia y Tecnol.-Conferencia en Ctro Formación Docente-Solymar

Semana Ciencia Tecnología-Conferencia-Ctro. Formac. Docente, Solymar

Sistema Nacional de Investigadores

05/2011 - 05/2011

Extensión

Entrevista en el diario El País. 20/05/2011

05/2009 - 05/2009

Extensión

Semana de Ciencia y Tecnología. Epitelios. Qué son, cuál es su función

05/2009 - 05/2009

Extensión

Integrante de la exhibición

05/2006 - 06/2006

Extensión , Facultad de Medicina , Instituto de Bioquímica

Participación en la Semana de la Ciencia y Tecnología, Jornada de Puertas Abiertas en la Facultad

03/2007 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

pasantía preparatoria de ingreso a PROINBIOS de Virginia López

06/2006 - 08/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
pasantía PEDECIBA-UNESCO de Andrés Hirigoyen: Estudio de algunos aspectos de la fisiología y Biología Celular de Epitelios

03/2003 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Revisión de artículos para Internacional Journal of Biochemistry and Cell Biology

03/2003 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Revisión de artículos para Molecular Vision

03/2006 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Evaluación de proyectos CSIC

Sistema Nacional de Investigadores

03/2006 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Miembro de la Comisión Evaluadora CONYCIT (PDT)

08/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de tribunales de concursos de Asistente del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

04/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de tribunales de concursos de Asistente del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

08/2002 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Miembro de la Comisión de Enseñanza

07/2015 - 10/2015

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de tribunales de concursos de Prof. Adjunto del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

06/2015 - 07/2015

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de tribunales de concursos de Prof- Adjunto del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

Sistema Nacional de Investigadores

08/2000 - 09/2014

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Miembro de la Comisión de Dedicación Total

05/2014 - 08/2014

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

04/2014 - 08/2014

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

04/2013 - 07/2013

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

02/2013 - 05/2013
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

02/2013 - 03/2013
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

02/2012 - 06/2012
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

11/2011 - 12/2011
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Prof. Adjunto del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

06/2011 - 07/2011
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Prof. Adjunto del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

Sistema Nacional de Investigadores

04/2011 - 07/2011
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

06/2008 - 09/2010
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Miembro de la Comisión de Implementación del Nuevo Plan de Estudios

04/2010 - 06/2010
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Prof. Adjunto del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

12/2009 - 05/2010
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

12/2008 - 02/2009
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Prof. Adjunto del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

07/2008 - 12/2008
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Asistente del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

Sistema Nacional de Investigadores

02/2008 - 05/2008
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

03/2007 - 12/2007
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Profesor Adjunto del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

03/2007 - 12/2007
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Asistente del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

03/2005 - 12/2006
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integración de tribunales de concursos de Ayudante del Depto. de Bioquímica de la Facultad de Medicina

08/2005 - 12/2005
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica
Integrante de la Comisión de Acreditación de la Facultad de Medicina al MERCOSUR

03/2005 - 12/2005

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de comisión asesora para la reelección de Profesor Adjunto de Ginecología

01/2005 - 12/2005

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integrante de la Comisión de Autoevaluación Institucional

01/2004 - 12/2004

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Coordinadora del Ciclo de Seminarios Científicos de la Facultad de Medicina

03/2003 - 12/2003

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integración de comisión asesora para la reelección de Profesor Adjunto de Pediatría

01/2003 - 12/2003

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integrante de la Comisión Ad. Hoc. de evaluación de proyectos en el marco de convenio entre el Consejo de Investigaciones Científicas de España y la Universidad de la República

Sistema Nacional de Investigadores

11/2003 - 11/2003

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Integrante de la Comisión Ad. Hoc. de evaluación de proyectos, convenio Consejo de Investigaciones Científicas de España y UdelaR

01/2002 - 12/2002

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Suplente de la Comisión de Investigación Científica

02/2000 - 03/2002

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Delegada del Area Salud a la Subcomisión CSIC de Dedicación Total

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina/Departamento de Bioquímica

Mecanismos moleculares involucrados en las respuestas del citoesqueleto a los cambios del potencial de membrana plasmática y en la cicatrización de heridas en epitelios de transporte , Coordinador o Responsable

04/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina/Departamento de Bioquímica

Modulación de la actividad del canal de sodio epitelial (ENaC) como estrategia terapéutica en procesos cicatrízales en epitelios , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina/Departamento de Bioquímica

El potencial de membrana plasmática en la cicatrización de heridas y en el mantenimiento de la estabilidad de las uniones intercelulares en endotelios , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

03/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina/Departamento de Bioquímica

Efecto del potencial de membrana plasmática sobre la progresión tumoral y la angiogénesis , Coordinador o Responsable

02/2010 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina/Departamento de Bioquímica

Fisiología de la reparación tisular en el endotelio de córnea. Importancia en la conservación del injerto de córnea , Coordinador o Responsable

03/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Cicatrización de heridas en epitelios de transporte: Estudio de los mecanismos desencadenantes y del rol de la onda lenta de calcio , Coordinador o Responsable

03/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Depto. de Bioquímica

Estudio del efecto de diversos fármacos sobre el mecanismo y la velocidad de cicatrización en el endotelio de córnea , Coordinador o Responsable

06/2006 - 05/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica
Estudio del rol del potencial de membrana plasmática en la cicatrización de heridas en epitelios de transporte , Coordinador o Responsable

06/2006 - 05/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica
Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de cobre con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas. , Integrante del Equipo

04/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica
Estudio de la presencia y la distribución de canales de calcio tipo L en BCE: su posible contribución a la modulación del citoesqueleto de actina por el potencial de membrana plasmática , Otros/Tutor

01/2004 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica
Study of the effects of plasma membrane potential modification on the cytoskeletal organization of retinal pigment epithelial cells. Possible implications in the cellular alterations of Best Macular Dystrophy. , Coordinador o Responsable

04/2000 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica
Efecto de la suramina sobre las células del epitelio pigmentario y de la glía de la retina in vitro. Implicancias terapéuticas para la vitreorretinopatía proliferativa , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

12/1988 - 03/1990, *Vínculo:* Asistente del Depto. de Biología Celular, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/1990 - 05/1990, *Vínculo:* Prof. Adjunto del Depto. de Biología Celular, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/1990 - 09/1996, *Vínculo:* Prof. Adjunto del Depto. de Biología Celular, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

12/1988 - 09/1996

Docencia , Pregrado

Biología Celular , Licenciatura en Bioquímica

03/2007 - 12/2007

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología
Integración de tribunales de concursos de Profesor Adjunto de la Sección Biología Celular del Dpto. de Biología Celular y Molecular del Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias

01/1992 - 12/1994

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Integrante de la Comisión de Instituto

Sistema Nacional de Investigadores

01/1992 - 12/1994

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Integrante de la Comisión de Biblioteca

01/1992 - 12/1992

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Integrante de la Comisión de Compras

Columbia University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

10/1983 - 10/1984, *Vínculo:* Research Fellow, Depto. Oftalmolgía, (40 horas semanales)

Cornell University , Cornell University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

11/1994 - 05/1995, *Vínculo:* Associate Professor Anatomía y Biol. Celular, (40 horas semanales)

University of Arizona , University of Arizona , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2004 - 02/2004, *Vínculo:* ., (40 horas semanales)

Actividades

01/2004 - 02/2004

Pasantías , College of Medicine , Dept. of Ophthalmology

Estadía de un mes y medio

Universidad de Valladolid , España

Vínculos con la institución

04/2008 - 04/2008, *Vínculo:* ., (40 horas semanales)

09/2011 - 09/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

04/2008 - 04/2008

Docencia , Maestría

Curso de Cirugía Refractiva y Calidad de Visión , Invitado

Sistema Nacional de Investigadores

04/2008 - 04/2008

Pasantías , Facultad de Medicina , Instituto de Oftalmobiología Aplicada

Estadía de veinte días

09/2011 - 09/2011

Extensión , Centro de Tordesillas de Relaciones con Iberoamérica

Conferencia

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

11/1987 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (40 horas semanales)

Actividades

10/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Algunos aspectos de la fisiología celular y de la cicatrización de heridas en epitelios de transporte , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2012 - 05/2012

Docencia , Maestría

CURSO /taller INTERNACIONAL- ION CHANNELS: FROM MOLECULES TO PATHOLOGY , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Sistema Nacional de Investigadores

04/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

CELL CALCIUM; CYTOSKELETON , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2008 - 10/2008

Docencia , Maestría

Fisiología Celular y Molecular de los Epitelios de Transporte , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2006 - 07/2006

Docencia , Maestría

Coordinación y docencia, Curso 'Fisiología Celular' en conjunto a J. A. Hernández y R Chávez , Ciencias Biológicas

08/2003 - 10/2003

Docencia , Maestría

Algunos aspectos de la biología celular y de la cicatrización de heridas en epitelios , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2003 - 10/2003

Docencia , Maestría

Coordinación y docencia, Curso 'Algunos aspectos de la biología celular y la cicatrización de heridas en epitelios' en conjunto a J. A. Hernández , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2001 - 08/2001

Docencia , Maestría

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia , Ciencias Biológicas

01/1990 - 11/1994

Gestión Académica

- Coordinadora de la Subárea de Biología Celular y Molecular y de la Subárea de Bioquímica

Ministerio de Educación y Cultura , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2000 - Actual, *Vínculo:* Miembro Secc. Bioquímica y Biología Molecular, (2 horas semanales)

06/2011 - 06/2013, *Vínculo:* Presidente, (5 horas semanales)

Actividades

Sistema Nacional de Investigadores

06/2011 - Actual

Gestión Académica

Presidente de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Association for Research in Vision and Ophthalmology , Estados Unidos

Vínculos con la institución

03/2000 - Actual, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

Asociación de Visión e Investigación en Oftalmología , Argentina

Vínculos con la institución

03/2000 - Actual, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2006 - Actual, *Vínculo:* Coordinadora programa científico, (2 horas semanales)

Actividades

10/2010 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Evaluación

Universidad de Oviedo , España

Sistema Nacional de Investigadores

Vínculos con la institución

09/2011 - 09/2011, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

Actividades

09/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

Estudios de Posgrado de la Universidad de Oviedo

Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale , Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale , Francia

Vínculos con la institución

04/2010 - 05/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

Lineas de investigación

Título: Estudio de algunos aspectos de la fisiología y biología celular de los epitelios de transporte

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: El rol fundamental de los epitelios de transporte es el de constituir barreras entre diferentes compartimentos corporales. Así, estos tejidos ofician de membranas supracelulares que poseen propiedades de permeabilidad selectiva al pasaje de diversos solutos y de agua. Para ello, una de sus características esenciales es la de desarrollar y mantener una distribución polarizada de sus componentes celulares. En el mantenimiento de la polaridad celular en epitelios participan, entre otros, los contactos celulares y los distintos componentes del citoesqueleto. El objetivo general de nuestro grupo de investigación consiste en estudiar el vínculo entre algunas propiedades biofísicas celulares y los procesos de la biología celular de este tipo de epitelios. Recientemente hemos encontrado que los cambios en el potencial de membrana plasmática (PMP) de diversos epitelios en cultivo se acompañan de modificaciones importantes en la organización del citoesqueleto de actina y tubulina (Chifflet et al., Exp.Cell Res.282:1, 2003; Exp.Eye Res. 79:769, 2004). Con el objetivo de estudiar posibles implicancias fisiológicas de estos hallazgos, hemos realizado estudios de los procesos celulares de cicatrización de heridas producidas en monocapas confluentes de células de endotelio de córnea de bovino en cultivo. Hemos descubierto que a nivel de las células del borde de la herida ocurre una despolarización espontánea del PMP, cuya inhibición impide la remodelación del citoesqueleto y retrasa el proceso cicatrizal (Chifflet et al., Am.J.Physiol.288:C1420, 2005). Incluimos en dicho trabajo evidencia de que la despolarización espontánea estaría mediada por un incremento en la expresión del canal de sodio epitelial (ENaC). En este momento estamos estudiando por un lado, los mecanismos responsables del efecto del potencial de membrana en la regulación de la organización del citoesqueleto y por otro, los mecanismos responsables del aumento de la expresión del ENaC y otros eventos moleculares e iónicos que tienen lugar durante la cicatrización de heridas epiteliales. Nuestro aporte podría así contribuir a la comprensión, por una parte, del rol del potencial de membrana en células no excitables, y por otra, de los aspectos fundamentales de la fisiología celular de los epitelios de transporte. Además del interés biológico básico que posee esta área de investigación, los conocimientos adquiridos resultan importantes para la comprensión de algunas patologías epiteliales. Los epitelios de transporte recubren diversas cavidades corporales y son afectados por numerosas patologías. El conocimiento básico de su fisiología y biología celular es imprescindible para, a su vez, comprender la naturaleza de dichos procesos patológicos.

Sistema Nacional de Investigadores

Equipos: Dr. Julio Hernández(Integrante); Cristian Justet(Integrante); Frances Evans(Integrante); Federico Cabo(Integrante); Lucía Fajardo(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Proyectos

2015 - Actual

Título: Mecanismos moleculares involucrados en las respuestas del citoesqueleto a los cambios del potencial de membrana plasmática y en la cicatrización de heridas en epitelios de transporte, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto Grupos de I+D 2014

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Cristian Justet(Integrante); Julio A. Hernández(Integrante); Frances Evans(Integrante); Federico Cabo(Integrante); Lucía Fajardo(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: epitelios; citoesqueleto; potencial de membrana; señalización; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

2000 - 2001

Título: Efecto de la suramina sobre las células del epitelio pigmentario y de la glía de la retina in vitro. Implicancias terapéuticas para la vitreorretinopatía proliferativa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Sistema Nacional de Investigadores

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2004 - 2004

Título: Study of the effects of plasma membrane potential modification on the cytoskeletal organization of retinal pigment epithelial cells. Possible implications in the cellular alterations of Best Macular Dystrophy., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Financiadores: Institución del exterior / Research to Prevent Blindness / Apoyo financiero

2005 - 2007

Título: Estudio de la presencia y la distribución de canales de calcio tipo L en BCE: su posible contribución a la modulación del citoesqueleto de actina por el potencial de membrana plasmática, *Tipo de participación:* Otros/Tutor,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Verónica Nin(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2006 - 2008
Título: Estudio del rol del potencial de membrana plasmática en la cicatrización de heridas en epitelios de transporte, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,
Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 3(Maestría/Magister),

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2006 - 2008
Título: Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de cobre con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,
Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: María H. Torre(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2009 - 2011
Título: Cicatrización de heridas en epitelios de transporte: Estudio de los mecanismos desencadenantes y del rol de la onda lenta de calcio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,
Tipo: Desarrollo

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),
Equipo: Cristian Justet(Integrante); Julio A. Hernández(Integrante); Frances Evans(Integrante); Silvia Chifflet(Responsable); Federico Cabo(Integrante)
Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular y Molecular

2009 - 2011
Título: Estudio del efecto de diversos fármacos sobre el mecanismo y la velocidad de cicatrización en el endotelio de córnea, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Beca de Iniciación a la Investigación
Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Cristian Justet(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular y Molecular

2011 - 2013
Título: Efecto del potencial de membrana plasmática sobre la progresión tumoral y la angiogénesis, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,
Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Cristian Justet(Integrante); Frances Evans(Integrante); Lucía Fajardo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: epitelios; potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

2011 - 2013
Título: El potencial de membrana plasmática en la cicatrización de heridas y en el mantenimiento de la estabilidad de las uniones intercelulares en endotelios, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,
Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Cristian Justet(Integrante); Julio A. Hernández(Integrante); Frances Evans(Integrante); Federico Cabo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: endotelios; potencial de membrana

2010 - 2013

Título: Fisiología de la reparación tisular en el endotelio de córnea. Importancia en la conservación del injerto de córnea, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Programa de Cooperación ECOS(Francia) - UdelaR

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Cristian Justet(Integrante); Julio A. Hernández(Integrante); Frances Evans(Integrante); Alicia Torriglia(Responsable)

Financiadores: UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación / Cooperación

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

2013 - 2015

Título: Modulación de la actividad del canal de sodio epitelial (ENaC) como estrategia terapéutica en procesos cicatrízales en epitelios, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Cristian Justet(Integrante); Julio A. Hernández(Integrante); Federico Cabo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Epitelios, Cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

El rol fundamental de los epitelios de transporte es el de constituir barreras entre diferentes compartimentos corporales. Así, estos tejidos ofician de membranas supracelulares que poseen propiedades de permeabilidad selectiva al pasaje de diversos solutos y de agua. Para ello, una de sus características esenciales es la de desarrollar y mantener una distribución polarizada de sus componentes celulares. En el mantenimiento de la polaridad celular en epitelios participan, entre otros, los contactos celulares y los distintos componentes del citoesqueleto. El objetivo general de nuestro grupo de investigación consiste en estudiar el vínculo entre algunas propiedades biofísicas celulares y los procesos de la biología celular de este tipo de epitelios. Recientemente hemos encontrado que los cambios en el potencial de membrana plasmática (PMP) de diversos epitelios en cultivo se acompañan de modificaciones importantes en la organización del citoesqueleto de actina y tubulina (Chifflet et al., Exp.Cell Res.282:1, 2003; Exp.Eye Res. 79:769, 2004). Con el objetivo de estudiar posibles implicancias fisiológicas de estos hallazgos, hemos realizado estudios de los procesos celulares de cicatrización de heridas producidas en monocapas confluentes de células de endotelio de córnea de bovino en cultivo. Hemos descubierto que a nivel de las células del borde de la herida ocurre una despolarización espontánea del PMP, cuya inhibición impide la remodelación del citoesqueleto y retrasa el proceso cicatrizal (Chifflet et al., Am.J.Physiol.288:C1420, 2005). Incluimos en dicho trabajo evidencia de que la despolarización espontánea estaría mediada por un incremento en la expresión del canal de sodio epitelial (ENaC). En este momento estamos estudiando por un lado, los mecanismos responsables del efecto del potencial de membrana en la regulación de la organización del citoesqueleto y por otro, los mecanismos responsables del aumento de la expresión del ENaC durante la cicatrización de heridas epiteliales. Nuestro aporte podría así contribuir a la comprensión, por una parte, del rol del potencial de membrana en células no excitables, y por otra, de los aspectos fundamentales de la fisiología celular de los epitelios de transporte. Además del interés biológico básico que posee esta área de investigación, los conocimientos adquiridos resultan importantes para la comprensión de algunas patologías epiteliales. Los epitelios de transporte recubren diversas cavidades corporales y son afectados por numerosas patologías. El conocimiento básico de su fisiología y biología celular es imprescindible para, a su vez, comprender la naturaleza de dichos procesos patológicos. Con esta línea de investigación nuestro grupo de investigación aspiró a constituir un nuevo Grupo AMSUD-Pasteur y fue aceptado en diciembre de 2006.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; TORRIGLIA, A.; CHIFFLET, S.

Fast calcium wave inhibits excessive apoptosis during epithelial wound healing. Cell and Tissue Research, *v.:* 365, *p.:* 343 - 356, 2016

Palabras clave: epitelios; cicatrización; calcio; apoptosis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0302766X ; *DOI:* 10.1007/s00441-016-2388-8

Completo

CHIFFLET, S.; HERNANDEZ, J.A.

The Epithelial Sodium Channel and the Processes of Wound Healing. BioMed Research International, *v.:* 2016, 2016

Palabras clave: epitelios; ENaC; cicatrización; potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 23146133 ; *DOI:* 10.1155/2016/5675047

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JUSTET, C; EVANS, F; TORRIGLIA, A; CHIFFLET, S.

Increase in the expression of leukocyte elastase inhibitor during wound healing in corneal endothelial cells.. Cell and Tissue Research, *v.:* 362 3, *p.:* 557 - 568, 2015

Palabras clave: Epitelios, Cicatrización

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0302766X ; *DOI:* 10.1007/s00441-015-2223-7

http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00441-015-2223-7

Bioquímica, Biología Celular

Completo

DíAZ, D.; DORELO, D.; FLEITAS, D.; CHIFFLET, S.

Participación de las uniones estrechas del epitelio intestinal en la patogenia de la Enfermedad de Crohn. Anales de la Facultad de Medicina, *v.:* 2 , *p.:* 48 - 58, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 23936231

Completo

JUSTET. C.; EVANS, F; VASILSKIS, E. ; HERNÁNDEZ J.A.; CHIFFLET, S.

ENaC contribution to epithelial wound healing is independent of the healing mode and of any increased expression in the channel. Cell and Tissue Research, *v.:* 353, *p.:* 53 - 64, 2013

Palabras clave: epitelios; ENaC; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0302766X ; *DOI:* 10.1007/s00441-013-1635-5

http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00441-013-1635-5

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CHIFFLET, S.; JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; VERÓNICA NIN; ESCANDE, C.; BENECH, J.C.

Early and late calcium waves during wound healing in corneal endothelial cells. Wound Repair and Regeneration : Official Publication of the Wound Healing Society [And the European, *v.:* 20 1, *p.:* 28 - 37, 2012

Palabras clave: epitelios; calcio; ENaC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10671927

DOI:10.1111/j.1524-475X.2011.00749.x

Completo

CHIFFLET, S.; HERNANDEZ, J.A.

The Plasma Membrane Potential and the Organization of the Actin Cytoskeleton of Epithelial Cells. International Journal of Cell Biology, *v.:* 2012 121424, *p.:* 1 - 13, 2012

Palabras clave: epitelios; potencial de membrana; citoesqueleto

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 16878876

http://www.hindawi.com/journals/ijcb/aip/121424/

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VERÓNICA NIN; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Membrane potential hyperpolarization provokes cytoskeletal reorganization and increases the stability of adherens junctions in corneal endothelial cells. Cell Motility and the Cytoskeleton, *v.:* 66, *p.:* 1087 - 1099, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiologï¿½a Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 08861544 ; *DOI:* 10.1002/cm.20416

Completo

GABRIELA TORRES; MIREILLE CHARMANTIER-DAURES; CHIFFLET, S.; KLAUS ANGER

Effects of long-term exposure to different salinities on the location and activity of Na+-K+-ATPase in the gills of juvenile mitten crab, Eriocheir sinensis. Comparative Biochemistry and Physiology, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 0010406X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://www.sciencedirect.com/science/journal/0010406X

Completo

SILVINA GRASSO; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Roles of the wound geometry, wound size and extracellular matrix in the healing response of bovine corneal endothelial cells in culture.. American Journal of Physiology-Cell Physiology, 2007

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 03636143 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://ajpcell.physiology.org/

Completo

TORRE, M.H. ; CHIFFLET, S.; FOGLIA, M.

Copper complexes with heterocyclic sulfonamides, potential drugs for dermatological diseases. Metal Ions in Biology and Medicine - International Symposium, *v.:* 9, *p.:* 59 - 62, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 12572535 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia

Completo

CHIFFLET, S.; HERNÁNDEZ, J.A.; GRASSO, S.

A possible role for membrane depolarization in epithelial wound healing. American Journal of Physiology-Cell Physiology, *v.:* 288, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 03636143 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://ajpcell.physiology.org/

Completo

CHIFFLET, S.; CORREA, V.; NIN, V.; JUSTET, C. ; HERNÁNDEZ J.A.

Effect of membrane potential depolarization on the organization of the actin cytoskeleton of eye epithelia. The role of adherens junctions.. Experimental Eye Research, *v.:* 79 6, *p.:* 769 - 777, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 00144835 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://www.sciencedirect.com/science/journal/00144835

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CHIFFLET, S.; BOLATTO, C. ; TOLOSA, S.

A rapid method for fibronectin purification on nitrocellulose membranes suitable for tissue culture. Journal of Biochemical and Biophysical Methods, *v.:* 59 2, *p.:* 109 - 143, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 0165022X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://www.sciencedirect.com/science/journal/0165022X

Completo

CHIFFLET, S.; BOLATTO, C. ; MEGIGHIAN, A.; CANTERA, R.

Synaptic activity modifies the levels of Dorsal and Cactus at the neuromuscular junction of Drosophila. Journal of Neurobiology, *v.:* 54, *p.:* 525 - 536, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 00223034 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://www.interscience.wiley.com/jpages/0022-3034/

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

CHIFFLET, S.; HERNÁNDEZ, J.A.; GRASSO, J.A. ; CIRILLO, A.

Nonspecific depolarization of the plasma membrane potential induces cytoskeletal modifications of bovine corneal endothelial cells in culture. Experimental Cell Research, *v.:* 282 1, *p.:* 1 - 13, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 00144827 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://www.sciencedirect.com/science/journal/00144827

Completo

CIRILLO, A.; CHIFFLET, S.; VILLAR, B.

Neural retina of chick embryo in organ culture: Effects of blockade of growth factors by suramin. Cell and Tissue Research, *v.:* 304 3, *p.:* 323 - 331, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 0302766X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

http://www.springerlink.com/content/100524/

Completo

HERNÁNDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Electrogenic properties of the sodium pump in a dynamic model of membrane transport. Journal of Membrane Biology, *v.:* 176 1, *p.:* 41 - 52, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 00222631 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://www.springerlink.com/content/100360/

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARMORSTEIN, A.D.; BONILHA, V.L.; CHIFFLET, S.; NEILL, J.M. ; RODRÍGUEZ-BOULAN, E.

The polarity of the plasma membrane protein RET-PE2 in retinal pigment epithelium is developmentally regulated. Journal of Cell Science, *v.:* 109 13, *p.:* 3025 - 3034, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 00219533 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

http://jcs.biologists.org/content/109/13/3025.long

Completo

ARRUTI, C. ; CHIFFLET, S.

An improved method combining two electrophoretic procedures: application to the separation of lens alpha-crystallin isoforms. Electrophoresis, *v.:* 12 7-8, *p.:* 588 - 591, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 01730835 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://www.wiley-vch.de/publish/en/journals/alphabeticIndex/2027/

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

CHIFFLET, S.; TORRIGLIA, A.; CHIESA, R.; SUSANA TOLOSA

A method for the determination of inorganic phosphate in the presence of labile organic phosphate and high concentrations of protein: application to lens ATPases.. Analytical Biochemistry, *v.:* 168, *p.:* 1 - 4, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

ISSN: 00032697 ; *DOI:* 10.1016/0003-2697(88)90002-4 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

http://www.sciencedirect.com/science/journal/00032697

Completo

CHIFFLET, S.

Does elevated glutathione protect the cell from H2O2 insult?. Experimental Eye Research, *v.:* 45 3, *p.:* 453 - 465, 1987
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
ISSN: 00144835 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://www.sciencedirect.com/science/journal/00144835

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

J.C. BASALDÚA; CHIFFLET, S.; R. CHIESA

Metabolismo Glucídico y Bioenergético del Eritrocito. 1977. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 48,

Editorial: Librería Médica Editorial , Montevideo
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Sistema Nacional de Investigadores

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

CHIFFLET, S.; HERNÁNDEZ J.A.

Nuevo método de conservación de tejidos. oculares. Importancia en los trasplantes , 2008

Libro: En:Curso de Cirugía Refractiva y Calidad de Visión.

Editorial: eloftalmologo.com , Madrid
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiologï¿½a Celular y Molecular
Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9788469126271;

Capítulo de libro publicado

CHIFFLET, S.; J. A. HERNÁNDEZ
Use of standard fluorescence microscopy to assess modifications in the plasma membrane potential and in the intracellular concentration of inorganic ions in cultured cells , 2007
Libro: Modern Research and Educational Topics in Microscopy. *v.:* 1, *p.:* 229 - 236, Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

Sistema Nacional de Investigadores

CHIFFLET, S.

Espectrofotometría de Absorción , 1993

Libro: Bioquímica. Trabajos Prácticos. *v.:* 1, Uruguay

Editorial: Oficina del Libro AEM , Montevideo
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

CHIFFLET, S.

Estudio de una Fraccion Subcelular: Mitocondrias , 1993

Libro: Bioquímica. Trabajos Prácticos. *v.:* 1, Uruguay

Editorial: Oficina del Libro AEM , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

CHIFFLET, S.

Digestión y Absorción , 1984

Libro: Bioquímica Fisiológica Humana. *v.:* 1, Uruguay

Editorial: Librería Médica Editorial , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos en eventos

Resumen

CHIFFLET, S.

Ionic and electrical waves in healing epithelia and their potential therapeutic significance , 2015

Evento: Internacional , The 2015 Tissue Engineering Congress , Londres , 2015

Palabras clave: epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

http://lifescienceevents.com/2015-tissue-engineering-congress-8th-10th-sept-2015/

Conferencista invitado.

Resumen

JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; TORRIGLIA, A.; CHIFFLET, S.

Role of the fast calcium wave in cell proliferation and apoptosis during wound healing of bovine corneal endothelial cells in culture , 2015

Evento: Internacional , IUBMB 2015 | SBBq , Foz do Iguaçu , 2015

Palabras clave: epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

CABO, F; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Effect of plasma membrane potential modifications on the microtubule organization of bovine corneal endothelial cells in culture , 2015

Evento: Internacional , IUBMB 2015 | SBBq , Foz do Iguaçu , 2015

Palabras clave: epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

HERNANDEZ, J.A.; EVANS, F; CHIFFLET, S.
Activación de la PKA en respuesta a la despolarización del potencial de membrana plasmática en células endoteliales , 2015

Evento: Internacional , 9as Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2015

Palabras clave: epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

CABO, F; JUSTET. C.; CHIFFLET, S.; HERNANDEZ, J.A.
Efecto de diferentes agentes que modulan la actividad y expresión del ENaC sobre la cicatrización de la córnea en un modelo de ojo de rata ex vivo , 2014
Evento: Internacional , XV Jornadas de la SUB, Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

sub.fcien.edu.uy

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

CHIFFLET, S.
La activación de receptores purinérgicos con ATP inhibe tanto la apoptosis dependiente como la independiente de caspasas en células de endotelio de córnea de bovino en cultivo , 2014
Evento: Internacional , XV Jornadas de la SUB, Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Resumen

CABO, F; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.
Efectos del potencial de membrana plasmática sobre el citoesqueleto de microtúbulos en celulas de endotelio de cornea de bovino en cultivo , 2014
Evento: Internacional , XV Jornadas de la SUB, Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

sub.fcien.edu.uy

Resumen

JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.
Modulación de la cicatrización de heridas de córnea de rata en un modelo ex vivo mediante alteración farmacológica de la actividad y expresión del ENaC , 2014
Evento: Internacional , X Congreso Nacional de Investigación en Visión y Oftalmología, AIVO , Buenos Aires , 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Oscilaciones de calcio durante la onda fugaz de calcio en heridas de endotelio de córnea de bovino en cultivo , 2013

Evento: Nacional , Segundas jornadas de +Biofísica , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: epitelios; cicatrización; onda de calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

masbiofisica.fcien.edu.uy

Resumen

CHIFFLET, S.
Incremento del cAMP en respuesta a la despolarización del potencial de membrana plasmática en endotelio de córnea de bovino , 2013

Evento: Nacional , 8vas JORNADAS SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biologia Molecular) , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: epitelios; potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

FAJARDO, L.; EVANS, F; LAGOS, P; CHIFFLET, S.
Efecto de la hiperpolarización del potencial de membrana plasmática sobre la angiogénesis y la progresión tumoral in vivo , 2013

Evento: Internacional , 8vas JORNADAS SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biologia Molecular) , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: epitelios; potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

JUSTET. C.; TORRIGLIA, A.; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.
La onda fugaz de calcio induce el aumento de expresión de Bcl2 e inhibe la apoptosis durante la cicatrización del endotelio de córnea bovina , 2012

Evento: Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia , Piriápolis, Maldonado, Uruguay

Palabras clave: cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Resumen

EVANS, F; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.
Cambios en la fosforilación de la cadena liviana de la miosina en respuesta a la despolarización del potencial de membrana plasmática en endotelio de córnea de bovino , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2012

Palabras clave: potencial de membrana; citoesqueleto; vias de señalización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

FAJARDO, L.; CHIFFLET, S.
Efecto de la hiperpolarización del potencial de membrana plasmática sobre un modelo de angiogenesis y progresión tumoral en endotelio vascular y células de melanoma en cultivo , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2012

Palabras clave: potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Sistema Nacional de Investigadores

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

CABO, F; EVANS, F; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.
Efectos de la gramicidina sobre vías de señalización intracelular, independientes de los cambios provocados sobre el potencial de membrana plasmática y la concentración citosólica de sodio , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2012

Palabras clave: potencial de membrana; vias de señalización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

CHIFFLET, S.; JUSTET. C.; EVANS, F; TORRIGLIA, A.

Increase in Leukocyte Elastase Inhibitor during Wound Healing in Bovine Corneal Endothelial Cells , 2011

Evento: Internacional , Association for Research in Vision and Opthalmology (ARVO) Annual Meeting , Fort Lauderdale, Florida, USA , 2011

Palabras clave: epitelios; cicatrización; LEI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet;

http://abstracts.iovs.org//cgi/content/abstract/52/6/1976?sid=01677afb-61e9-450e-ac1f-8fa0b16e7e15

Resumen

EVANS, F; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

El canal de sodio epitelial en la cicatrización del endotelio vascular , 2011

Evento: Nacional , VII Jornadas de Bioquímica y Biología. Molecular , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: epitelios; cicatrización; ENaC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet;

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas.html

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

CHIFFLET, S.

Rol de la onda fugaz de calcio: regulación de la muerte programada durante la cicatrización de endotelio de córnea , 2011

Evento: Nacional , VII Jornadas de Bioquímica y Biología. Molecular , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: epitelios; cicatrización; calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet;

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas.html

Resumen

FAJARDO, L.; CHIFFLET, S.

Efecto de la hiperpolarización prolongada del potencial de membrana plasmática sobre el endotelio vascular , 2011

Evento: Nacional , VII Jornadas de Bioquímica y Biología. Molecular , Montevideo, Uruguay , 2011

Palabras clave: epitelios; potencial de membrana; uniones celulares; proliferación celular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet;

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas.html

Resumen

CHIFFLET, S.

Fenómenos eléctricos e iónicos durante la cicatrización de heridas en epitelios , 2011

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Nacional , VII Jornadas de Bioquímica y Biología. Molecularm , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet;

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas.html

Resumen

EVANS, F; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Características y rol de la onda rápida de calcio en la cicatrización de heridas en endotelio de aorta de bovino , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular

http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id_tl=66

Resumen

JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

¿Cuál es el desencadenante de la migración celular durante la cicatrización de heridas en endotelio de córnea? , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular

http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id_tl=66

Resumen

MUÑOZ, F.; DEL RÍO, N; CHIFFLET, S.; HERNÁNDEZ, A.
Los pacientes celíacos presentan un perfil heterogéneo de reactividad frente a la Transglutaminasa tisular asociada a la Fibronectina. , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunología

http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id_tl=66

Resumen

MARTINEZ-GARCIA, C.; EVANS, F; GALLEGO, P.; MERAYO, J.M.; CHIFFLET, S.
Long-term effects of plasma membrane hyperpolarization on cell-junction stability of corneal endothelial cells in organ and cell culture , 2010

Evento: Internacional , European Association for Vision and Eye Research 2010 Congress , Creta, Grecia , 2010

Palabras clave: epitelios; hiperpolarización del potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet;

http://www.ever.be/view_room_day_fill.php?ev_id=8

Resumen

CHIFFLET, S.; JUSTET, C. ; HERNÁNDEZ J.A.; CORREA, V.

Stimuli for Wound Healing Responses in Bovine Corneal Endothelium , 2009

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Fort Lauderdale, Florida, USA , 2009

Anales/Proceedings: Investigative Ophthalmology and Visual Sciences , 50Arbitrado: SI
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel;

www.arvo.org

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

HERNANDEZ, J.A.; EVANS, F; JUSTET. C.; VALERIA CORREA; CHIFFLET, S.

Different mechanisms of late calcium wave generation in healing epithelia , 2009

Evento: Internacional , The EMBO Meeting 2009 , Amsterdam , 2009

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Rol de la onda rápida de calcio en la cicatrización de heridas en epitelios , 2009

Evento: Internacional , II Congreso Iberoamericano de Ciencias Fisilógicas , Pucón, Chile , 2009

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

EVANS, F; CHIFFLET, S.; HERNANDEZ, J.A.

Estudio de algunos fenómenos iónicos durante la cicatrización de heridas en endotelio vascular , 2009

Evento: Nacional , 6as Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias) , 2009

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Resumen

CABO, F; CHIFFLET, S.; EVANS, F

Rol de la lámina basal en la cicatrización de heridas en epitelios , 2009

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Nacional , 6as Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias)

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Onda rápida de calcio en heridas de endotelio de córnea en cultivo. , 2009

Evento: Internacional , 6as Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias)

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Resumen

JUSTET. C.; HERNANDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.

Role of the fast calcium wave in epithelial wound healing. , 2009

Evento: Internacional , II Congreso Iberoamericano de Ciencias Fisilógicas , Pucón, Chile , 2009

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

JUSTET. C.; VALERIA CORREA; CHIFFLET, S.

Estudio de la respuesta cicatricial en un modelo de herida sin daño celular , 2008

Evento: Regional , XXVII Jornadas de la Sociedad Argentina de Biofísica , La Plata - Argentina , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiologï¿½a Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

HERNÁNDEZ, J.A.; GRASSO, S.; CHIFFLET, S.

A dynamic model of the mechanisms of wound healing in monolayers of bovine corneal endothelial cells in culture , 2007

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Ft. Lauderdale , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CHIFFLET, S.; HERNÁNDEZ, J.A.; JUSTET, C. ; CORREA, V.; NIN, V.; VASILSKIS, E.

Plasma membrane potential depolarization: A common regulatory mechanism for actin reorganization during wound healing in epithelia? , 2007

Evento: Internacional , ELSO 2007 , Dresden , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

Resumen

JUSTET, C. ; CHIFFLET, S.; CORREA, V.

Respuesta cicatricial en células de endotelio de cornea de bovino en cultivo. Estudio del efecto de los factores solubles liberados por el daño celular y la ausencia de contacto célula-célula. , 2007

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Nacional , XII Jornadas SUB , Minas , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

VASILSKIS, E. ; CHIFFLET, S.

Rol del canal de sodio epitelial (ENaC) en la cicatrización lamelipódica en células de endotelio de cornea de bovino en cultivo , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas SUB , Minas , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CORREA, V.; CHIFFLET, S.; JUSTET, C. ; NIN, V.; ESCANDE, C.; BENECH, J.C.; HERNÁNDEZ J.A.

Role of Intracellular Calcium Stores in the Increase in ENaC Expression and Slow Calcium Wave During Wound Healing in Bovine Corneal Endothelial Cells in Culture , 2007

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Fort Lauderdale, Florida, USA , 2007

Anales/Proceedings: Investigative Ophthalmology and Visual Sciences , 48

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

JUSTET. C.; VALERIA CORREA; CHIFFLET, S.

Estudio de los mecanismos de cicatrizacion de heridas en monocapas de células de riñon de perro Madin Darby (MDCK) , 2006

Evento: Nacional , V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

HERNÁNDEZ, J.A.; NIN, V.; ESCANDE, C.; BENECH, J.C.; CHIFFLET, S.

A late calcium wave occurs concomitantly to plasma membrane depolarization during wound healing in monolayers of cultured bovine corneal endothelial cells , 2006

Evento: Internacional , International Congress of Eye Research , Buenos Aires , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

SILVINA GRASSO; CHIFFLET, S.

Distribución de la cadherina y vinculina en la cicatrización lamelipódica y en la cicatrización por cordón de actina en epitelios , 2005

Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Minas , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

JUSTET. C.; CHIFFLET, S.; J. A. HERNÁNDEZ

Un procedimiento novedoso para el estudio de los mecanismos de cicatrización en monocapas confluentes de células MDCK , 2005

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Minas , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

VERÓNICA NIN; VALERIA CORREA; CHIFFLET, S.; J. A. HERNÁNDEZ

La hiperpolarización del potencial de membrana y el citoesqueleto de actina en cultivos subconfluentes y confluentes de células de endotelio de cornea de bovino , 2005

Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Minas , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CORREA, V.; CHIFFLET, S.; MARMORSTEIN, A.D.; MCKEY, B.

Cambios en la distribución del citoesqueleto de actina en células MDCK en respuesta a modificaciones en el Na+ extracelular: papel del ENaC. , 2005

Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Minas , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CHIFFLET, S.; NIN, V.; CORREA, V.; HERNÁNDEZ, J.A.

Sistema Nacional de Investigadores

Effect of plasma membrane hyperpolarization on the actin cytoskeleton and on the adherens junctions stability in cultured bovine corneal endothelial cells , 2005

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Ft. Lauderdale , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

HERNÁNDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.; GRASSO, S.
ENaC participation in plasma membrane depolarization during wound healing in cultured bovine corneal endothelial cells , 2005

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Ft. Lauderdale , 2005
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CHIFFLET, S.; GRASSO, S.

Wound healing cultured corneal endothelial cells: actin purse-string or lamelipodial crawling closure? , 2004
Evento: Regional , XII Congress of the Brazilian Society of Cell Biology - IX Ibero-American Congress of Cell Biology , Campinas , 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

NIN, V.; CORREA, V.; JUSTET, C. ; HERNÁNDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.
Efectos de la despolarización inespecífica de la membrana plasmática sobre el citoesqueleto de actina en epitelios: Rol de las uniones adherentes. , 2003
Sistema Nacional de Investigadores
Evento: Nacional , II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2003
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CORREA, V.; CHIFFLET, S.
Efectos provocados por el uso de diferentes concentraciones de quelantes de calcio en el desensamble de las uniones adherentes en monocapas celulares de endotelio de cornea de bovino , 2003
Evento: Nacional , II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2003
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

VILLAR, B.; PELLEGRINO, V.; CHIFFLET, S.; CIRILLO, A.

Estudio de la adhesión de células de glioma humano cultivadas “in vitro” en presencia de suramina , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Solís , 2002
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BOLATTO, C. ; CHIFFLET, S.
Migración de las células del epitelio pigmentario de la retina en cultivo sobre diferentes sustratos: efecto de la suramina. , 2002
Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Solís , 2002
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BOLATTO, C. ; MOWAFI, F.; CHIFFLET, S.; CANTERA, R.
Estudio de la movilización del factor de trasncripción Dorsal localizado en la unión neuromuscular de Drosophila Melanogaster. , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Solís , 2002
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

JUSTET, C. ; GRASSO, S.; CHIFFLET, S.
Efecto de cambios en el potencial de membrana plasmática sobre la morfología de la membrana y la distribución de cadherinas en monocapas confluentes de endotelio de cornea en cultivo , 2002
Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Solís , 2002
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CIRILLO, A.; VILLAR, B.; PELLEGRINO, V.; CHIFFLET, S.

Adult retinal glial cells cultured on substrates present in epiretinal membranes. Effects of suramin. , 2001

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Ft. Lauderdale , 2001
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CHIFFLET, S.; BOLATTO, C. ; VILLAR, B.; CIRILLO, A.
Adhesion viability and proliferation of RPE cells grown on different extracelluar matrix components effects of suramin. , 2001

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Ft. Lauderdale , 2001
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

HERNÁNDEZ, J.A.; CHIFFLET, S.; GRASSO, S.; CIRILLO, A.

Early modifications in the course of wound healing of bovine corneal endothelial cells in culture , 2001

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Ft. Lauderdale , 2001
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CHIFFLET, S.; GRASSO, S.; CIRILLO, A.; HERNÁNDEZ, J.A.
Posible vínculo entre el potencial de membrana y la organización del citoesqueleto de actina en células no excitables , 2000

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Nacional , IX Jornadas SUB , Solís , 2000
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CHIFFLET, S.; HERNÁNDEZ, J.A.; CIRILLO, A.; GRASSO, S.
Cellular and monolayer structural modifications induced by gramicidin in bovine corneal endothelial cells in culture , 2000

Evento: Internacional , ARVO Annual Meeting , Ft. Lauderdale , 2000
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Texto en periódicos

Periodicos

CHIFFLET, S.

Epithelial wound healing: a matter of life and death , Atlas of Science , v: , p: , 2016

Medio de divulgación: Internet;

http://atlasofscience.org/epithelial-wound-healing-a-matter-of-life-and-death/
Resumen con carácter de divulgación científica de uno de nuestros trabajos (Cell Tissue Res. 2016,365:343-56), realizado por invitación del Comité Editorial.

Revista

CHIFFLET, S.; HERNANDEZ, J.A.
Las baterías eléctricas: un invento de las células , TRIM. Tordesillas Revista de Investigación Multidisciplinar , v: 6 , p: 2537 , 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: epitelios; potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* España; *ISSN/ISBN:* 2173-8947;

http://www5.uva.es/trim/TRIM/TRIM6.html

Revista

CHIFFLET, S.

En los epitelios la unión hace a la fuerza , Estudiante Libre , v: , p: 1415 , 2006

Palabras clave: epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

CHIFFLET, S.

La naturaleza compleja del ojo humano , Posdata , v: 238 , p: 5860 , 1999

Palabras clave: ojo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Producción técnica

Sistema Nacional de Investigadores

Procesos

Otros procesos o técnicas

CHIFFLET, S.; VERÓNICA NIN; J. A. HERNÁNDEZ; SUSANA TOLOSA

Preservación de tejidos epiteliales , Patente , 2006

Aplicación: SI
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Ciudad: /Uruguay
La solicitud de patente fue ingresada en la DNPI en 2006 con el No. de acta 29808. Si bien ya fue publicada en el Diario Oficial, aun no tiene resolución.

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Centro Tordesillas de Relaciones con Iberoamérica - Conferencia - Las baterías eléctricas, un invento de las células. , 2011

España , Español

Tipo de participación: Docente,

Institución Promotora/Financiadora: Centro Tordesillas de Relaciones con Iberoamérica, Univ. Valladolid, España

Palabras clave: potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

International course and mini-symposium: Physiology of Membrane Ion Transport , 2009

Uruguay , Inglés

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Departamento de Biofísica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina; Insitituto Pasteur; PEDECIBA

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Calcium Signaling with special attention to cell motility and the cytoskeleton , 2005

Uruguay , Inglés

Tipo de participación: Docente,

Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Información adicional: Calcium Signaling with special attention to cell motility and the cytoskeleton. International Symposium and Training Course

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Cirugía refractiva y calidad de visión , 2008

España , Español

Tipo de participación: Docente,

Madrid

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Información adicional: Curso interuniversitario de Maestría en Ciencias de la Visión

Cursos de corta duración dictados

Otro

Sistema Nacional de Investigadores

First International School of Biochemistry, Molecular &. Cell Biology , 2007

Uruguay , Inglés

Tipo de participación: Docente,

Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Curso de Bioquímica del Ciclo Básico , 2000

Uruguay , Español

Elaboración de material de apoyo para el curso de Bioquímica del Ciclo Básico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Premio L'Oreal-UNESCO

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Educación y Cultura, UNESCO

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de los proyectos de investigación presentados por las aspirantes al Premio Nacional LOreal UNESCO 'Por las Mujeres en la Ciencia'

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: ANII - Fondo María Viñas

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Human Frontier Science Program Organization

Cantidad: Menos de 5

International Human Frontier Science Program Organization

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: CSIC - Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República.

Cantidad: Menos de 5

Comisión Evaluadora de los Proyectos de Iniciación a la Investigación

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Institución financiadora: ICGEB - The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Cantidad: Menos de 5

ICGEB - The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Evaluación de Proyectos

2014 / 2016

Institución financiadora: ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: De 5 a 20

ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Integrante de la Comisión Técnica del Área - Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: CSIC - Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República.

Cantidad: De 5 a 20

CSIC - Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República.

Proyectos I+D Miembro de la Comisión Evaluadora

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de Proyectos de Iniciación a la Investigación

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: CSIC - Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República.

Cantidad: Mas de 20

CSIC - Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República. , Uruguay

Proyectos de Iniciación a la Investigación, 2013 Evaluación de Proyectos e Integrante de la Comisión Evaluadora

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: ICGEB - The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Cantidad: De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

ICGEB - The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Proyectos de Becas de Postdoctardo

Evaluación de Proyectos

2012 / 2014

Institución financiadora: ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas de Postgrado en el Extranjero (CESBE)

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: ICGEB - The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Cantidad: Menos de 5

ICGEB - The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology , Uruguay

Evaluación de Proyectos

Sistema Nacional de Investigadores

2010

Institución financiadora: Premio LOreal-UNESCO

Cantidad: De 5 a 20

LOreal, UNESCO, Ministerio de Educación y Cultura, , Uruguay

Evaluación de los proyectos de investigación presentados por las aspirantes al Premio Nacional LOreal UNESCO 'Por las Mujeres en la Ciencia'

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: DINACyT - PDT

Cantidad: De 5 a 20

DINACyT - PDT , Uruguay

Integrante de la Comisión Evaluadora

Evaluación de Proyectos
2006 / 2006
Institución financiadora: CSIC - Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República.
Cantidad: Menos de 5
CSIC - Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República.
Proyectos I+D

Evaluación de Publicaciones
2016
Nombre: Experimental Eye Research,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2015
Nombre: Journal of Cellular Phsyiology,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2014 / 2014
Sistema Nacional de Investigadores
Nombre: Neurotherapeutics,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2014 / 2014
Nombre: Journal of the Royal Society Interface,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2014 / 2016
Nombre: Anales de la Facultad de Medicina,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2010 / 2010
Nombre: Neurochemistry International,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2009 / 2009
Nombre: Journal of Vascular Research,
Cantidad: Menos de 5
Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones
2008 / 2008
Nombre: The International Journal of Biochemistry & Cell Biology,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2007 / 2008
Nombre: Molecular Vision,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios
2016
Nombre: L'Oreal UNESCO, Por las Mujeres en la Ciencia,
Cantidad: Menos de 5
UNESCO, anii, mINISTERIO DE eDUCACIÓN Y cULTURA

Evaluación de Premios

2010 / 2010

Nombre: L'Oreal UNESCO, Por las Mujeres en la Ciencia,

Cantidad: Menos de 5

L'Oreal UNESCO

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2015

Nombre: ANII - SNI - Comisión Técnica del Área,

Cantidad: Mas de 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2012

Nombre: Llamados a Cursos y Pasantías Regionales,

Cantidad: De 5 a 20

AMSUD-Pasteur , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Pasaje a Doctorado-Estudio del rol de la onda fugaz de calcio en la cicatrización de heridas en células de endotelio de córnea de bovino en cultivo , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cristian Justet

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: epitelios; cicatrización; calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: El Lic Cristian Justet se inscribió como estudiante de Maestría y luego de tener finalizados todos los estudios correspondientes a su Tesis, hizo uso de lo previsto en el reglamento de su programa de posgrado y solicitó pasaje a Doctorado. Para ello tuvo que realizar un informe detallado por escrito de las actividades realizadas, presentar los trabajos publicados como resultado de sus estudios en el período, que en este caso fueron dos, y realizar una defensa oral y pública de su trabajo frente a un tribunal.

Tesis de doctorado

El complejo SIRT1/DBC1: su regulación por vías de señalización y papel en el metabolismo glucídico , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Verónica Nin

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Sirt 1; CREB; obesidad

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrización de heridas en el endotelio vascular , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Frances Evans

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: cicatrización en epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Efecto de los cambios en el potencial de membrana plasmática de células de endotelio de córnea de bovino en cultivo sobre las uniones adherentes: Caracterización y exploración de las posibles vías de señalización involucradas. , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica Nin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Dorsal y Cactus en la unión neuromuscular de Drosophila Melanogaster: estudio de la realción entre actividad sináptica y distribución subcelular de estas dos proteínas , 2001

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carmen Bolatto

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Participación de las uniones estrechas del epitelio intestinal en la patogenia de la Enfermedad de Crohn , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dionisio Díaz, Rodrigo Dorelo, Diego Fleitas

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Medicina

Palabras clave: epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Esta monografía fue evaluada por evaluadores externos y recibió premio como una de las 10 mejores de las 90 monografías presentadas.

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la posible participación de IQGAP1 en los efectos del potencial de membrana plasmática sobre el citoesqueleto de actina en epitelios en cultivo. , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia Benech

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de las modificaciones en la concentración de Na+ y Ca2+ intracelular y su posible rol durante la cicatrización en epitelios , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del orientado: Cristian Justet

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la Transglutaminasa tisular extracelular como blanco de los autoanticuerpos en la Enfermedad Celíaca , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencia Muñoz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica t Biología Celular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Bioquímica t Biología Celular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

El canal de sodio epitelial (ENaC) en la cicatrización por reptación lamelipódica en células de endotelio de córnea de bovino en cultivo , 2008

Nombre del orientado: Elena Vasilskis

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiologï¿½a Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta del citoesqueleto de actina a la disminución del calcio extracelular en células de endotelio de córnea de bovino , 2006

Nombre del orientado: Valeria Correa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo Especial II

Tesis/Monografía de grado

Rol de las cadherinas en el establecimiento y la regulación de las uniones adherentes , 2006

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del orientado: Valeria Correa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo Especial I

Tesis/Monografía de grado

Rol del citoesqueleto de actina en la formación del lamelipodio , 2005

Nombre del orientado: Silvina Grasso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo Especial I

Tesis/Monografía de grado

Relaciones estructurales y funcionales entre el citoesqueleto de actina cortical y los sistemas de transporte de la membrana plasmática , 2005

Nombre del orientado: Verónica Nin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Información adicional: Trabajo Especial I

Tesis/Monografía de grado

Estudio del mecanismo de cicatrización en células endoteliales de córnea en cultivo , 2005

Nombre del orientado: Silvina Grasso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo Especial II

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la hiperpolarización inespecífica del potencial de la membrana plasmática sobre la morfología y la estabilidad de las uniones adherentes del endotelio de córnea de bovino en cultivo , 2005

Nombre del orientado: Verónica Nin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo Especial II

Otras

Iniciación a la investigación

Estudio del efecto de diversos fármacos sobre el mecanismo y la velocidad de cicatrización en el endotelio de córnea , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cristian Justet

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Vías moleculares que intervienen en el desencadenamiento y control de la apoptosis durante la cicatrización de células de endotelio de córnea de bovino en cultivo. Rol de la onda fugaz de calcio, la onda lenta de calcio y la onda de sodio. , 2014

Nombre del orientado: Cristian Justet

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

- , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Cabo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Remodelación del citoesqueleto de actina en respuesta a los cambios del potencial de membrana plasmática en epitelios de transporte: Búsqueda de las vías de señalización involucradas. , 2012

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Frances Evans

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: potencial de membrana; citoesquelto; vias de señalización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Efecto del potencial de membrana plasmática sobre la progresión tumoral y la angiogénesis , 2011

Nombre del orientado: Lucia Fajardo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: epitelios; potencial de membrana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2008 Premio Nacional LOreal-UNESCO Por las Mujeres en la Ciencia (Nacional) LOreal - UNESCO - MEC-DYCIT

Premio otorgado al mejor Proyecto de Investigación en curso, cuyo Director sea una mujer uruguaya. Este premio está destinado a promover los Proyectos de Investigación científica dentro del ámbito de las Ciencias de la Vida. El título del proyecto premiado es 'Mecanismos celulares y moleculares de la cicatrización de heridas en epitelios'

2009 Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

Nivel II

Sistema Nacional de Investigadores

2009 Mujer del Año Académica (Nacional) Juan Herrera Producciones

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Jimena Alciaturi

CHIFFLET, S.; CHAVEZ-GENARO, R.; GEISINGER, A

Caracterización de dos proteínas flagelares asociadas a la motilidad espermática de mamíferos , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular

Tesis

Candidato: Andrea Toledo

CHIFFLET, S.

Asociación de S25p-MARCKS con microdominios de membrana e interacción con el citoesqueleto de actina en neuroblastos y neuronas del embrión de pollo , 2007

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Raquel Castellanos

CHIFFLET, S.; CHAVEZ-GENARO, R.; SILVIA OLIVERA

Sistema Nacional de Investigadores

Estudio de la expresión de FGF-1 y su relación con la proliferación celular en un modelo de ELA , 2006

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Laura Harispe

CHIFFLET, S.; VIDAL, S.

Aproximación a la comprensión de los mecanismos de regulación del transporte de purinas en Aspergillus nidulans , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Viviana Sánchez

CHIFFLET, S.; GARAT, B.

Estudio de una modificación post-traduccional: Ciclo de detirosinación/tirosinación de la alfa tubulina de Trypanosoma cruzi. , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lucía Canclini

CHIFFLET, S.; CAPUTI, A; GARAT, B.

La célula de Schwann como fuente alternativa de los ARNs axonales , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Magdalena Cárdenas

CHIFFLET, S.; ZOLESSI, F.; WHITLOCK, K

Caracterización del rol biológico de CCDC28b (MGC1203), un modificador del síndrome de Bardet- Biedl , 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis (Doctorado en Ciencias) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Belén Torrado

CHIFFLET, S.; SAPIRO, R; QUIJANO, C.

Tribunal de Pasaje de Maestria a Doctorado y Evalucion de proyecto de Doctorado: Estudio de la participación de la maquinaria de importación nuclear en el transporte de proteínas a la cilia , 2015

Otra participación (Doctorado en Ciencias) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Paula Arbildi

CHIFFLET, S.; FREIRE, T.; HERNÁNDEZ, A.

Tribunal de evaluación de proyecto de doctorado: Estudios sobre la transglutaminasa tisular en la interfase maternofetal , 2015

Otra participación (Doctorado en Ciencias) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Paola Lepanto

CHIFFLET, S.; RUSSO, R.

Tribunal de evaluación de proyecto de doctorado: Rol de las cilias primarias en la neurogénesis y diferenciación de células ganglionares de la retina , 2012

Sistema Nacional de Investigadores

Otra participación (Maestría en Ciencias) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Magdalena Cárdenas

CHIFFLET, S.; Mónica Brauer; BADANO, J.L.

Tribunal de evaluación de proyecto de doctorado: Caracterización del rol biológico de MGC1203, un modificador del síndrome de Bardet-Biedl , 2008

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Presentaciones en eventos

Congreso
Signaling pathways activated by plasma membrane potential depolarization of cultured bovine corneal endothelial cells , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 5
Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* The 7th EMBO Meeting; *Nombre de la institución promotora:* European Molecular Biology Organization
Palabras clave: potencial de membrana; vias de señalización; citoesqueleto; epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Congreso

Ionic and electrical waves in healing epithelia and their potential therapeutic significance , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* The 2015 Tissue Engineering Congress;

Palabras clave: epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Congreso
Activación de la PKA en respuesta a la despolarización del potencial de membrana plasmática en células endoteliales , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1
Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* 9as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Sistema Nacional de Investigadores
Palabras clave: epitelios; potencial de membrana; vias de señalización; citoesqueleto

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Congreso

Fenómenos iónicos durante la cicatrización de heridas en epitelios , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Rioplatense de Biologia - XIV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología;
Palabras clave: cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Congreso

Fenómenos eléctricos e iónicos durante la cicatrización de heridas en epitelios , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Bioquímica y Biología. Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Palabras clave: epitelios; cicatrización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Congreso

Ondas y gradientes en la cicatrización de heridas en epitelios , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular
Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

El potencial de membrana plasmática en la cicatrización de heridas en epitelios , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias
Congreso

Role of the plasma membrane potential in the organization of the cytoskeleton in corneal endothelial cells , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* ICER (International Congress of Eye Research) ;

Congreso
Remodelación del citoesqueleto de actina durante la cicatrización de heridas en epitelios: rol del potencial de membrana. , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular;

Congreso
Remodelación del citoesqueleto de actina durante la cicarización de heridas en epitelios: rol del potencial de membrana. , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Celular

Congreso

Rol del ENaC en la regulación del citoesqueleto en epitelios , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias
Congreso

El potencial de membrana plasmática en la cicatrización de heridas en epitelios , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular
Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

El potencial de membrana en células no excitables: posible rol en la regulación del citoesqueleto. , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas SUB;

Congreso
Time course of cytoskeletal modifications induced by plasma membrane depolarization in bovine corneal endothelial cells in culture , 2002
Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIV International Biophysics Congress;

Congreso

. , 2002

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* International Biophysics Congress;

Congreso
Role of the fast calcium wave in cell proliferation and apoptosis during wound healing of bovine corneal endothelial cells in culture

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1
Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology. Agosto de 2015. Foz do Iguaçu; *Nombre de la institución promotora:* nternational Union for Biochemistry and Molecular Biology
Palabras clave: epitelios; cicatrización; onde de calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Congreso
Sistema Nacional de Investigadores
Effect of plasma membrane potential modifications on the microtubule organization of bovine corneal endothelial cells in culture

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1
Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology. Agosto de 2015. Foz do Iguaçu; *Nombre de la institución promotora:* nternational Union for Biochemistry and Molecular Biology
Palabras clave: epitelios; potencial de membrana; citoesqueleto

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular y Molecular

Simposio

Multiple pathways triggered by epithelial sodium channel (ENaC) activation during wound healing in epithelia , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Calcium and the Cytoskeleton;

Simposio

A rol for plasma membrane depolarization in epithelial wound healing , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Symposium “Calcium Signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton”;

Simposio

Membrane potential and cytoskeletal organzation in cultured epithelia , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Abraham Spector International Symposium;

Encuentro

Role of intracellular calcium stores in the increase in ENaC expression and slow calcium wave during wound healing in bovine corneal endothelial cells in culture. , 2007
Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ARVO Annual Meeting;

Presentación Oral

Encuentro

Aspectos celulares de la cicatrización de heridas en el endotelio de córnea , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,
Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Reunión anual de IVO; *Nombre de la institución promotora:* Investigación en Visión y Oftalmología

Sistema Nacional de Investigadores

Otra

En los epitelios la unión hace a la fuerza , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana de la Ciencia y Tecnología - Jornada de Puertas Abiertas;
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología y Fisiología Celular y Molecular

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	*89*
Artículos publicados en revistas científicas	*22*
Completo (Arbitrada)	22
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	*0*
Trabajos en eventos	*57*
Resumen (Arbitrada)	5
Resumen (No Arbitrada)	52
Libros y capítulos de libros publicados	*6*
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	5
Textos en periódicos	*4*
Periodicos	1
Revista	3
Documentos de trabajo	*0*
Producción técnica	*7*
Productos tecnológicos	*0*
Procesos o técnicas	*1*
Sin registro o patente	1
Trabajos técnicos	*0*
Otros tipos	*6*
Evaluaciones	*30*
Evaluación de Proyectos	17
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Premios	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
Formación de RRHH	*21*
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	*17*

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	11
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	*4*
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores